



70876

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Román VADNOV JIRACK, de nacionalidad italiana, domiciliado en Viena (Austria), Iohanstaudstrasse, 75, por "ELEMENTO MÚLTIPLE RECAMBIABLE PARA FILTROS DE FLUIDO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un elemento múltiple recambiable para filtros de fluidos, apto para el uso en todos aquellos casos que es preciso depurar carburantes, engrasadores, etc. Ejemplos de tales casos son los motores de combustión interna y de explosión.

Pese a que ya son conocidos en la actualidad cartuchos recambiables para el filtro de fluidos, tales cartuchos recambiables carecen de suficiente consistencia y acción depuradora, ya que su constitución excesivamente primaria es causa de un rápido deterioro. Tampoco se tra-



70876

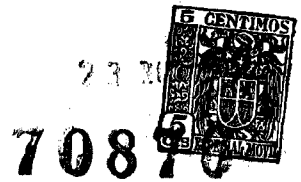
ta de complicar el elemento recambiable, precisamente por su condición de tal, ya que de otro modo resultaría demasiado costoso.

- El elemento recambiable múltiple objeto de la invención atiende a todas las necesidades apuntadas resolviendo los problemas planteados y está constituido esencialmente por un conjunto de láminas tubulares de papel o elemento filtrante coaciales y dobladas longitudinalmente en zig zag. La adecuada rigidez que impida la deformación del plegado del conjunto de los elementos filtrantes, podrá indistintamente ser obtenida mediante unos armazones rígidos de tela metálica, chapa perforada o lámina de papel taladrado que adopte la forma de cuerpos tubulares concéntricos aplicados a una y otra cara del conjunto de los elementos filtrantes, o que adopten la misma sinuosidad del plegado longitudinal en zig zag. El conjunto queda completado mediante dos tapas testeras en forma de corona circular.
5. invención atiende a todas las necesidades apuntadas resolviendo los problemas planteados y está constituido esencialmente por un conjunto de láminas tubulares de papel o elemento filtrante coaciales y dobladas longitudinalmente en zig zag. La adecuada rigidez que impida la deformación del plegado del conjunto de los elementos filtrantes, podrá indistintamente ser obtenida mediante unos armazones rígidos de tela metálica, chapa perforada o lámina de papel taladrado que adopte la forma de cuerpos tubulares concéntricos aplicados a una y
10. otra cara del conjunto de los elementos filtrantes, o que adopten la misma sinuosidad del plegado longitudinal en zig zag. El conjunto queda completado mediante dos tapas testeras en forma de corona circular.
15. otra cara del conjunto de los elementos filtrantes, o que adopten la misma sinuosidad del plegado longitudinal en zig zag. El conjunto queda completado mediante dos tapas testeras en forma de corona circular.

- Para la mejor comprensión de cuando queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
20. crito en la presente memoria descriptiva, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del elemento recambiable; y la figura 2 corresponde a una vista en sección longitudinal del propio elemento en su posición de uso.
25. en perspectiva del despiece del elemento recambiable; y la figura 2 corresponde a una vista en sección longitudinal del propio elemento en su posición de uso.

El elemento recambiable múltiple descrito, está'



constituído en el aludido dibujo, por un cuerpo tubular -1- de paredes taladradas, en cuyo interior y coaxialmente va dispuesto otro cuerpo análogo -2- van colocadas una serie de láminas -3-4-5- de papel filtrante o similar coaxiales y dobladas longitudinalmente en zig zag. La retención del conjunto se efectúa merced a las tapas testeras -5-.

De lo descrito se deducen las cualidades depuradoras del elemento filtrante. En efecto, el fluido que atraviesa las paredes de la caja -1- a través de sus taladros, sufre una depuración progresiva al atravesar sucesivamente las diversas láminas (-3-4-5) de papel filtrante dispuestas coaxialmente alrededor del cuerpo tubular -2-, a través del que sale ya filtrado y exento completamente de impurezas.

El elemento recambiable es de rendimiento superior a los conocidos hasta ahora por el hecho de que el trabajo depurador no se confía a un sólo elemento filtrante, sino a varios -3-4-5- que presentan los dobleces en zig zag para aumentar la superficie de filtrado.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



70876

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Elemento múltiplerecambiable para filtros de fluidos que está constituido esencialmente por una serie de láminas tubulares de material filtrante adecuado dispuestas coaxialmente y dobladas longitudinalmente en zig zag para aumentar su superficie de filtrado, cuyas láminas quedan retenidas mediante elementos adecuados de contención exteriores o interiores.

2. Elemento múltiple recambiable para filtros de fluido.

Barcelona, a 23 de Diciembre de 1958

Román VADNOV JIRACK

p.a.



Barcelona, 23 Diciembre 1958
 Román Vadnov Jirack
 h.a.

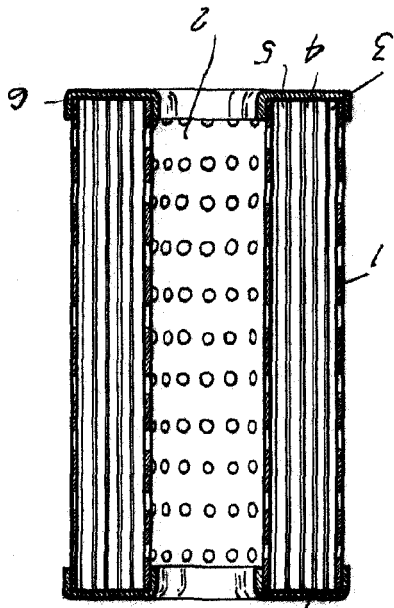
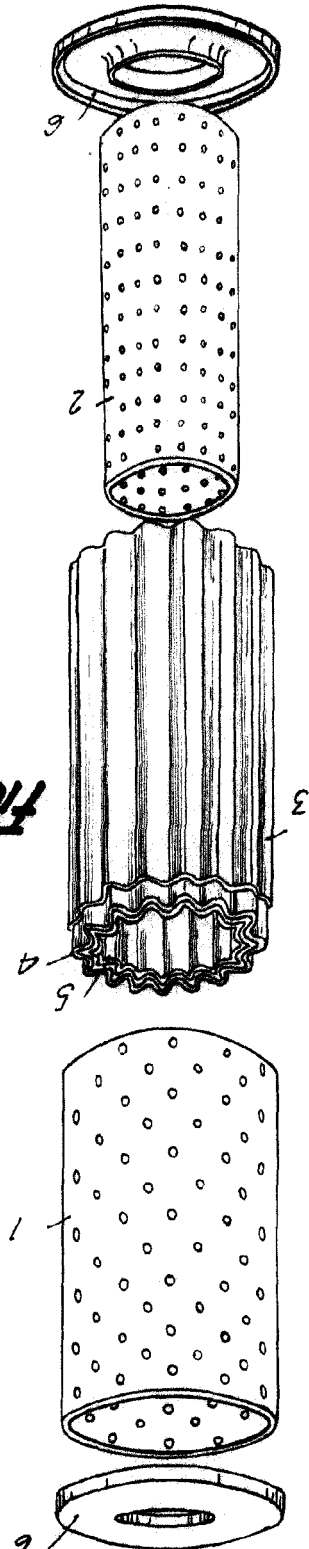


Fig. 2

Fig. 1



231

70876

Hoyá única

D. ROMÁN VADNOV JIRACK